



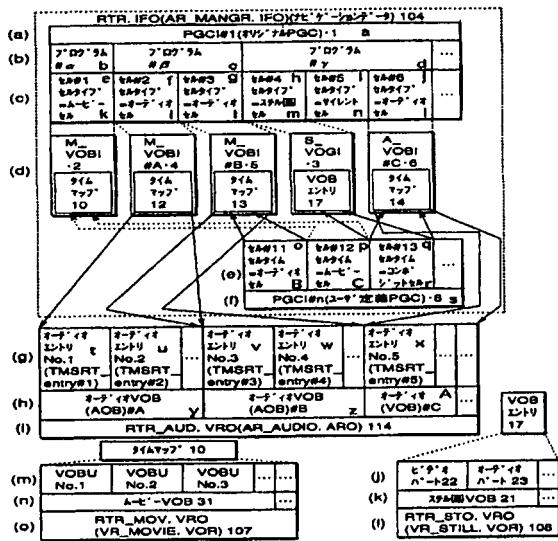
PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 G11B 20/12, 27/00, 27/10, H04N 5/92	A1	(11) 国際公開番号 (43) 国際公開日	WO00/62295 2000年10月19日(19.10.00)
(21) 国際出願番号	PCT/JP00/02256	(81) 指定国	JP, US, 欧州特許 (FR, GB)
(22) 国際出願日	2000年4月7日(07.04.00)	添付公開書類	JP
(30) 優先権データ 特願平11/99716	1999年4月7日(07.04.99)	JP	国際調査報告書
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 株式会社 東芝(KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA)[JP/JP] 〒210-8572 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地 Kanagawa, (JP)			
(72) 発明者 ; および			
(75) 発明者／出願人 (米国についてのみ) 安東秀夫(ANDO, Hideo)[JP/JP] 〒191-0022 東京都日野市新井890-1 ハイホーム高幡不動205 Tokyo, (JP)			
三村英紀(MIMURA, Hideki)[JP/JP] 〒236-0012 神奈川県横浜市金沢区柴町391 マリンシティ金沢文庫A-104 Kanagawa, (JP)			
(74) 代理人 鈴江武彦, 外(SUZUYE, Takehiko et al.) 〒100-0013 東京都千代田区霞が関3丁目7番2号 鈴榮内外國特許法律事務所内 Tokyo, (JP)			

(54) Title: SYSTEM FOR RECORDING DIGITAL INFORMATION INCLUDING AUDIO INFORMATION

(54)発明の名称 音声情報を含むデジタル情報記録システム



```
104..._RTR.IFO(AR_MANGR.IFO)(NAVIGATION DATA)
  .PGC1#1 (ORIGINAL PGC)·1
  B...PROGRAM #a
  C...PROGRAM #B
  D...PROGRAM #Y
  E...CELL #1
  F...CELL #2
  G...CELL #3
  H...CELL #4
  I...CELL #5
  J...CELL #6
  K...CELL TYPE = MOVIE CELL
  L...CELL TYPE = AUDIO CELL
  M...CELL TYPE = STILL IMAGE CELL
  N...CELL TYPE = SILENT CELL
  10...TIME MAP
  12...TIME MAP
  13...TIME MAP
  17...VOB ENTRY
  14...TIME MAP
  O...CELL #11
  P...CELL #12
  Q...CELL #13
  R...CELL TIME = COMPOSITE CELL
  S...PGC#/A (USER DEFINITION PGC)·8
  T...AUDIO ENTRY No.1
  U...AUDIO ENTRY No.2
  V...AUDIO ENTRY No.3
  W...AUDIO ENTRY No.4
  X...AUDIO ENTRY No.5
  Y...AUDIO VOB (AOB)·8
  Z...AUDIO VOB (AOB)·9
  A...AUDIO VOB (VOB)·C
  B...CELL TIME = AUDIO CELL
  C...CELL TIME = MOVIE CELL
  31...MOVIE VOB
  22...VIDEO PART
  23...AUDIO PART
  21...STIL IMAGE VOB
```

(57) Abstract

(37) Abstract: Audio information is recorded on an information medium in a format which is an expansion of the RTR (recording/reproducing DVD) standards. A "cell for audio information" is defined as management information about information recorded on the information medium and as a reproduction unit for audio information similarly to the RTR standards. A PGC (program chain) at an upper level thereof has "reproduction order" being the relation with other video information (movie cell) and/or still image information (still image cell).